

## Acta de Reunión Virtual #001

**Fecha:** 03/09/2025  
**Hora:** 20:48  
**Plataforma:** Google Meet  
**Proyecto:** Laboratorio Piloto

**Participantes:** Miguel Ardila Juan Pablo Camacho  
Santiago Parra Alexandra Tinjacá

### Resumen de lo tratado:

- Definición Aspectos del Proyecto
- Determinación de roles y trabajos asignados
- Definición del Problema a tratar

### Acuerdos alcanzados:

- Se definió el problema a tratar, la falta de digitalización de las reservas de laboratorio, incluyendo reservas tanto de salas como de unidades.
- Se decidió hacer una presentación en canva para la presentación del proyecto
- Se acordaron roles.

### Propuestas y compromisos:

- Miguel Ardila será el ingeniero de FrontEnd.
- Santiago Parra será el ingeniero de Bases de Datos.
- Juan Pablo Camacho será el ingeniero de BackEnd.
- Alexandra Tinjacá será líder e ingeniera de requerimientos.
- El proyecto se centrará en torno a las reservas de laboratorio en la universidad Piloto de Colombia.

### Seguimiento y próximos pasos:

- Reunión en una semana.
- Canva con presentación del proyecto y qué abarcará el mismo, como tps y tecnologías.

---

## Acta de Reunión Virtual #002

**Fecha:** 08/09/2025  
**Hora:** 20:32  
**Plataforma:** Google Meet  
**Proyecto:** Laboratorio Piloto

**Participantes:** Miguel Ardila Juan Pablo Camacho  
Santiago Parra Alexandra Tinjacá

### Resumen de lo tratado:

- Revisión MER.
- Revisión Adelantos Semana 2.
- Preparación presentación en clase.

### Acuerdos alcanzados:

- Se aprobó boceto MER inicial.
- Se aprobó diseño inicial wireframes.
- Se distribuyeron diapositivas e información para la presentación.

#### **Propuestas y compromisos:**

- Se propuso dinámica para empezar semana 3 desde BackEnd.
- Habrá comunicación por WhatsApp para la definición de los Endpoints.
- Se propuso lugar de reunión presencial previo a la presentación.

#### **Seguimiento y próximos pasos:**

- Revisión en una semana de avances semana 4.
- Se subirán diagramas y avances al repositorio de github.
- Se realizará documento técnico de estrategia de despliegue y de comparativa y elección de framework.

---

## **Acta de Reunión Virtual #003**

**Fecha:** 15/09/2025  
**Hora:** 20:00  
**Plataforma:** Google Meet  
**Proyecto:** Laboratorio Piloto

**Participantes:** Miguel Ardila    Juan Pablo Camacho  
Santiago Parra    Alexandra Tinjacá

#### **Resumen de lo tratado:**

- Revisión de instalación y configuración de la base de datos en servidor local
- Revisión Endpoints que solicita FrontEnd.
- Revisión documentos y UML.

#### **Acuerdos alcanzados:**

- Se ampliarán Endpoints y se conectarán con BackEnd la siguiente semana.
- Se aprobaron Documentos, calendario oficial y configuración e Base de Datos.
- Se comenzarán módulos centrales desde BackEnd.

#### **Propuestas y compromisos:**

- Se presentará nueva propuesta de Endpoints.
- Se subirán avances importantes en el repositorio de Github.
- Se generarán diseños de la arquitectura del proyecto.

#### **Seguimiento y próximos pasos:**

- Se revisará nueva propuesta de Endpoints a lo largo de la semana.
- Se crearán módulos principales del proyecto.
- Se revisará que se puedan hacer las conexiones de BackEnd y FrontEnd a futuro.

---

## Acta de Reunión Virtual #004

**Fecha:** 22/09/2025  
**Hora:** 18:35  
**Plataforma:** Google Meet  
**Proyecto:** Laboratorio Piloto

**Participantes:** Miguel Ardila    Juan Pablo Camacho  
Santiago Parra    Alexandra Tinjacá

### Resumen de lo tratado:

- Recolección y agrupación de preguntas de otros grupos.
- Revisar proyecto Base en BackEnd.
- Revisar Endpoints.

### Acuerdos alcanzados:

- Se aprobaron Endpoints de la semana pasada.
- Se aprobó versión inicial del BackEnd.

### Propuestas y compromisos:

- Se definió e inició la conexión entre BackEnd y FrontEnd.
- Revisar e iniciar conexión con Base de Datos.
- Implementar MER a la Base de Datos.

### Seguimiento y próximos pasos:

- Programar revisión de conexión de BackEnd con Base de Datos.
- Programar revisión de conexión de BackEnd con FrontEnd.
- Revisar implementación del MER.

---

## Acta de Reunión Virtual #005

**Fecha:** 29 de septiembre de 2025  
**Hora:** 10:00 - 11:30  
**Plataforma:** Google Meet  
**Proyecto:** Sistema de Gestión de Laboratorios

**Participantes:** Miguel Ardila    Juan Pablo Camacho  
Santiago Parra    Alexandra Tinjacá

### Resumen de lo tratado:

- Avances en la implementación de módulos centrales del sistema
- Revisión del modelo entidad-relación para la base de datos
- Estado de la conexión entre base de datos y framework mediante JPA

### Acuerdos alcanzados:

- Completar módulo de reservas de laboratorio (crear, listar) para el 2 de octubre

- Finalizar implementación del modelo entidad-relación en base de datos
- Establecer conexión estable con JPA antes de las pruebas de integración

#### **Propuestas y compromisos:**

- Realizar pruebas iniciales de integración el 3 de octubre
- Documentar endpoints del módulo de reservas
- Revisar consistencia de datos entre frontend y backend

#### **Seguimiento y próximos pasos:**

- Próxima reunión: 6 de octubre para validación de endpoints
- Preparar diseño preliminar de interfaces de usuario
- Iniciar documentación técnica del backend

---

## **Acta de Reunión Virtual #006**

**Fecha:** 6 de octubre de 2025  
**Hora:** 10:00 - 11:30  
**Plataforma:** Google Meet  
**Proyecto:** Sistema de Gestión de Laboratorios

**Participantes:** Miguel Ardila    Juan Pablo Camacho  
Santiago Parra    Alexandra Tinjacá

#### **Resumen de lo tratado:**

- Validación de endpoints creados con el backend
- Revisión del diseño preliminar para login y reservas
- Avances en la documentación técnica del backend
- Migrar Base de Datos.

#### **Acuerdos alcanzados:**

- Aprobar diseños preliminares de interfaces de usuario.
- Completar documentación técnica del backend para el 6 de octubre.
- Actualizar plan de gestión de riesgos con nuevos hallazgos.
- Migrar a Postgres y verificar que el programa se adecúe correctamente.

#### **Propuestas y compromisos:**

- Implementar validaciones de seguridad en endpoints críticos.
- Establecer protocolo de comunicación frontend-backend.

#### **Seguimiento y próximos pasos:**

- Próxima reunión: 13 de octubre para revisión de extensiones.
- Preparar extensión de lógica de negocio para préstamos.
- Planificar ajustes en modelo de base de datos.

---

## Acta de Reunión Virtual #007

**Fecha:** 13 de octubre de 2025  
**Hora:** 10:00 - 12:00  
**Plataforma:** Google Meet  
**Proyecto:** Sistema de Gestión de Laboratorios

**Participantes:** Miguel Ardila    Juan Pablo Camacho  
Santiago Parra    Alexandra Tinjacá

### Resumen de lo tratado:

- Extensión de funcionalidades del sistema
- Desarrollo de lógica de negocio para préstamos y devoluciones
- Ajustes en el modelo entidad-relación según feedback recibido

### Acuerdos alcanzados:

- Implementar endpoints extendidos para integración con frontend.
- Ajustar modelo de base de datos según requerimientos identificados.
- Ejecutar pruebas completas de integración BD-backend.

### Propuestas y compromisos:

- Optimizar consultas a base de datos para mejor rendimiento.
- Documentar cambios en el modelo de datos.

### Seguimiento y próximos pasos:

- Próxima reunión: 20 de octubre para revisión de sprint.
- Preparar demo de funcionalidades implementadas.
- Planificar siguiente iteración de desarrollo.

## Acta de Reunión Virtual #008

**Fecha:** 7 de noviembre de 2025  
**Hora:** 10:00 - 12:00  
**Plataforma:** Google Meet  
**Proyecto:** Sistema de Gestión de Laboratorios

**Participantes:** Miguel Ardila    Juan Pablo Camacho  
Santiago Parra    Alexandra Tinjacá

### Resumen de lo tratado:

- Inicio del proceso de migración de Supabase hacia infraestructura AWS.
- Revisión de arquitectura propuesta para RDS, S3, CloudWatch y EC2.
- Ajustes necesarios para compatibilidad del backend con servicios AWS.

### Acuerdos alcanzados:

- Completar configuración de AWS RDS y migrar datos iniciales.
- Adaptar el backend para uso de S3 y variables de entorno mediante Secrets Manager.

- Establecer un cronograma de pruebas antes del despliegue oficial.

#### **Propuestas y compromisos:**

- Realizar pruebas de carga y rendimiento después de la migración.
- Documentar los pasos de la transición a AWS.

#### **Seguimiento y próximos pasos:**

- Verificar conexión estable entre backend y RDS.
- Iniciar validación del proceso de despliegue automatizado en AWS.
- Preparar demo interna con datos ya migrados.

## **Acta de Reunión Virtual #009**

**Fecha:** 14 de noviembre de 2025  
**Hora:** 10:00 - 12:00  
**Plataforma:** Google Meet  
**Proyecto:** Sistema de Gestión de Laboratorios

**Participantes:** Miguel Ardila    Juan Pablo Camacho  
Santiago Parra    Alexandra Tinjacá

#### **Resumen de lo tratado:**

- Finalización de la migración completa del sistema a AWS.
- Verificación del despliegue en producción utilizando EC2, RDS y S3.
- Identificación de los módulos faltantes en el frontend.

#### **Acuerdos alcanzados:**

- Lanzar oficialmente la plataforma en el entorno de producción AWS.
- Priorizar desarrollo de paneles de Inventario, Salas y Edición de Usuarios para el frontend.
- Preparar despliegue incremental de estos módulos tan pronto como estén listos.

#### **Propuestas y compromisos:**

- Optimizar tiempos de respuesta usando CloudFront.
- Implementar alarmas en CloudWatch para servicios críticos.

#### **Seguimiento y próximos pasos:**

- Integrar los componentes faltantes del frontend y desplegarlos en producción.
- Validar funcionamiento completo con pruebas de usuario.
- Preparar presentación final del sistema completamente migrado y operativo.